

Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция

Обеспечение экономического роста в сельскохозяйственном производстве

Председатель Правления ТОО
«Северо-Казахстанская СХОС»



Р.К. Жоламан

Лектор, заместитель Председателя
Правления по науке и производству

А.С. Мухаметжанов

Шагалалы, 10 августа 2022 г

Обеспечение экономического роста в сельскохозяйственном производстве

План проведение вебинара:

1. Информация о лекторе
2. Основы экономики
3. Обеспечение экономического роста на примере ТОО «Сельскохозяйственная опытная станция»

Информация о лекторе

Мухаметжанов Арнур Сагиндыкович

1. Образование:

- 2007 год бакалавр по специальности Учет и аудит, ЕНУ им. Гумилева;
- 2013 год магистр экономики Университет Экзетер (Великобритания) по программе Болашак.

2. Профессиональный опыт:

- 2007-2014 гг: специалист/гл. специалист, эксперт/ гл. эксперт Управления строительства Астаны (финансово-экономический отдел), Министерства экономики (департаменты планирования социальной сферы, инвестиционной политики), Министерства туризма и спорта (департамент стратегии);
- 2014-2015 гг: руководитель Управления государственной поддержки бизнеса Департамента развития предпринимательства Министерства национальной экономики
- 2015-2018 гг: руководитель Управления, заместитель директора, директор Департамента стратегического планирования и анализа Министерства сельского хозяйства.
- 2018-2019 г: руководитель Управления предпринимательства и индустриально-инновационного развития Жамбылской области.
- 2019-2020 г.: работа в структуре компаний Казатомпром
- 2021- по настоящее время: ТОО «Северо-Казахстанская сельскохозяйственная опытная станция»

3. Контакты: arnurkaz@gmail.com, 8-702-222-02-99

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Экономический рост – улучшение количественных и качественных показателей характеризующих экономическую составляющую какого либо процесса.

Типы экономического роста:

- экстенсивный,
- интенсивный,
- смешанный.

Факторы экономического роста:

1. Факторы предложения:

- Природные ресурсы
- Трудовые ресурсы
- Капитал
- НТП

2. Факторы спроса: уровень цен, потребительские расходы, государственные расходы.

Ключевые слова: доходы, прибыль, расходы, себестоимость, экономическая эффективность, рентабельность

Главная задача, которая стоит перед с.х. предприятием — увеличение прибыли при сокращении затрат на производство

Специфика сельского хозяйства

Особенности сельскохозяйственного производства:

- Сезонность сельскохозяйственного труда. В связи с этим в с/х возрастает потребность в рабочей силе в период посева, посадки с/х культур и уборки урожая.
- Труд в сельском хозяйстве связан с выполнением множества видов работ, технологических процессов, операций (отсутствует узкая специализация труда).
- В качестве средств производства используются живые организмы (растения, животные). Эффективность труда в с/х в значительной степени зависит от рационального использования конкретных сортов растений и пород животных.
- Эффективность труда зависит от природно-климатических условий и качества земельных ресурсов.
- Сравнительно низкий уровень механизации.
- Труд в с/х малопривлекателен и неэстетичен (осадки, низкие и высокие температуры, пыль, грязь, условия отдыха также хуже).
- Финансовая неустойчивость отрасли, вследствие нестабильности рынков сельскохозяйственной продукции, недостаточного притока частных инвестиций на развитие отрасли;
- Низкие темпы модернизации отрасли, обновления основных фондов и воспроизводства природно-экономического потенциала;
- Нехватка квалифицированных кадров;
- Низкий уровень развития рыночной инфраструктуры, в связи с чем доступ сельхозпроизводителей к финансовым, материально-техническим и информационным ресурсам затруднен.

Производственные ресурсы, человеческий капитал и показатели деятельности

Сельхозугодий всего	24 702
в т.ч. пашня	20 704
пастбища	3 935
многолетние насаждения	63

Транспорт и техника

№	Наименование имущества	Кол-во, ед.
Всего		531
1	Трактора	57
2	Зерноуборочные комбайны	38
3	Транспортные средства	45
4	Прицепная техника	22
5	С/х техника и оборудование (навесное и прицепное)	364

Здания и сооружения

№	Наименование имущества	Площадь, кв. м	Кол-во, ед.
Всего		151 382,01	72
1	В т.ч. административные	1 495,2	9
2	Склады	30 640,99	32
3	Гаражи, МТМ	6 174,6	12
4	Коровники	12 059,23	6
5	Соц. Объекты	1 818,69	1
6	Асфальтные площадки	99 193,3	12



Персонал

Человек	Кол-во
Всего	400
<i>В т.ч. по отраслям</i>	
АУП	21
Растениеводства	203
Животноводства	38
Прочие	138
<i>В т.ч. по направлениям</i>	
АУП	21
Научный	7
Вспомогательный	138
Технический	234
Средняя зарплата, тенге	120 700
ФЗП, млн. тенге	477,087

- Доктора наук - 1,
- Магистры – 6,
- Специалисты – 36,
- Бакалавры, Кандидаты наук и доктора PhD - отсутствуют

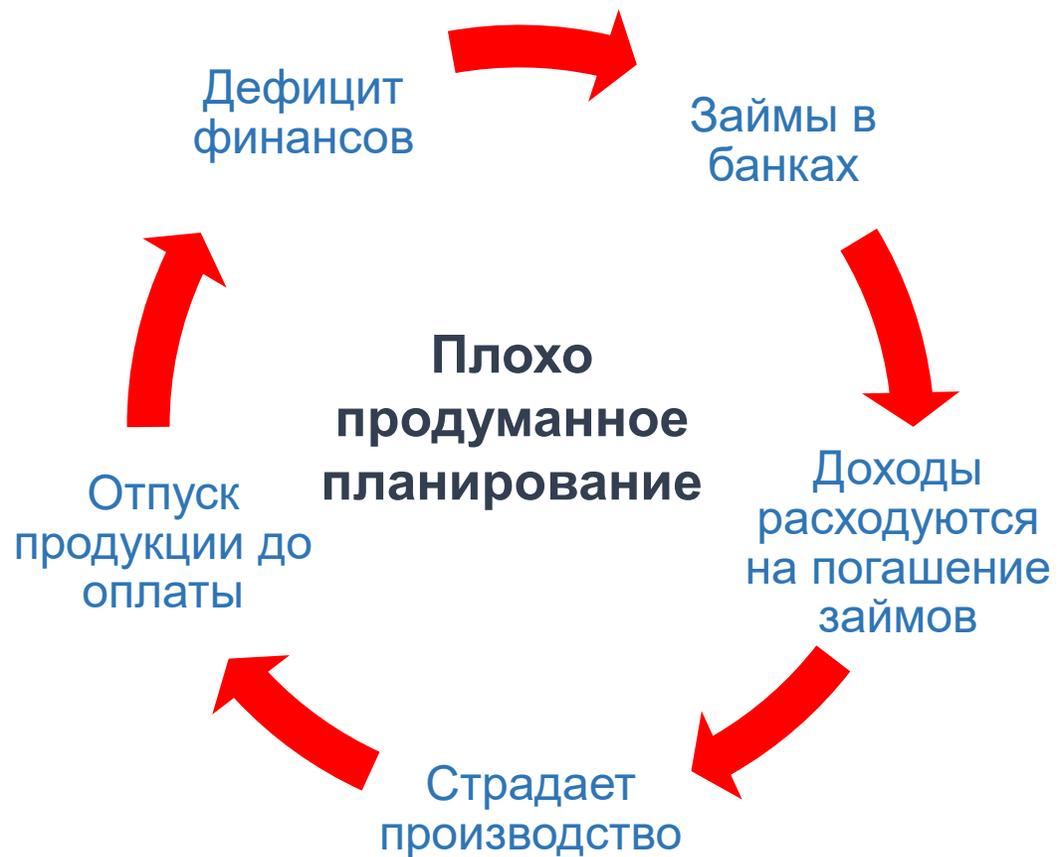


До 2020 года наблюдался спад по основным показателям в растениеводстве

Поголовье скота, голов						
	2015	2016	2017	2018	2019	2020
КРС всего	1212	1064	1090	315	260	328
в т.ч. казахская белоголовая	487	473	507	315	260	328
Коровы всего	454	632	668	71	50	106

средний суточный привес КРС составляет 750 грамм;
80% коров содержатся более 8 лет;
в 2018 году по причине болезни на убой направлено молочное стадо

ПРОИЗВОДСТВО И ПЛАНИРОВАНИЕ



Финансовые показатели, млн. тенге

показатели	2015	2016	2017	2018	2019
Доходы	793	1005	1286	1384	1233
Расходы	777	944	1196	1220	1130
Прибыль	16	61	90	164	103

Кредиторская и дебиторская задолженность, млн. тенге

задолженность	2015	2016	2017	2018	2019
Кредиторская	574	741	845	666	817
Дебиторская	79	108	144	166	390

30.06.20г. достигнут критический уровень

Кредиторская задолженность - **939,6 млн. тг.**

Дебиторская задолженность - **581 млн. тг.**

В 2019-2020гг. на выплату **заработной платы и приобретение оборотных средств** брались займы в АО "Банк Центр Кредит" на общую сумму **392 млн. тенге, под залог:**

- земельных участков общей площадью 21,6 тыс га,
- 6 комбайнов и земельный участок общей площадью 1172 га

По состоянию на 20.12.2020г. имелась задолженность по зарплате и обязательным платежам в бюджет

новая финансовая стратегия



отпуск продукции только после оплаты
своевременное исполнение обязательств
без привлечения заемных средств



05.03.2021г.

все обременения сняты,
задолженность по зарплате и платежам в бюджет отсутствует.

Кредиторская задолженность - **165,8 млн. тг.**
Дебиторская задолженность - **105 млн. тг.**

ПРОИЗВОДСТВО И ПЛАНИРОВАНИЕ

Здания и сооружения

№	Наименование имущества	Площадь кв. м	Кол-во, ед.	Из них по годам ввода в эксплуатацию		
				до 1970	до 1990	после 2000
Всего		151 382,01	72	33	22	17
1	<i>В т.ч. административные</i>	1 495,2	9	4	3	2
2	<i>Склады</i>	30 640,99	32	19	11	2
3	<i>Гаражи, МТМ</i>	6 174,6	12	7	2	3
4	<i>Коровники</i>	12 059,23	6	1	2	3
5	<i>Соц. Объекты</i>	1 818,69	1	1		
6	<i>Асфальтные площадки</i>	99 193,3	12	1	4	7

➤ 76% зданий введены в эксплуатацию 30-70 лет назад и **требуют ремонта**

- На протяжении более чем 10 последних лет наблюдался спад по основным показателям (урожайность, валовый сбор)
- В 2018-2020 гг. КАТУ на базе СК СХОС в рамках ПЦФ реализован проект по точному земледелию.

РЕЗУЛЬТАТ

Техника и оборудование

№	Вид	Кол-во, ед.	Из них эксплуатируются более 10 лет
Всего		531	329
1	<i>Трактора</i>	57	48
2	<i>Зерноуборочные комбайны</i>	38	24
3	<i>Транспортные средства</i>	45	38
4	<i>Прицепная техника</i>	22	21
5	<i>С/х техника и оборудование (навесное и прицепное)</i>	364	198

За последние годы обновление техники и оборудования практически не осуществлялось.

В результате несмотря на реализацию в 2019 г. ГИП на сумму 1,5 млрд. тенге **доля старой техники:** трактора – **84%**, комбайны – **63%**, транспортные средства – **84%**.

Рост объема внесения удобрений за 3 года

№	Наименование	2018		2019		2020	
		Гектар	Тонн	Гектар	Тонн	Гектар	Тонн
1	Аммофос	1 528	231	2 908	566	7 258	1 329
2	Аммиачная селитра			600	67		
3	Карбамид			843	90		
4	КАС-320					2 007	159,7



Основные мероприятия 2021 года в производстве по направлению растениеводства:

Усиление качества планирования:

- Составлены технологические карты на каждое поле
- Определена потребность по позициям напрямую влияющим на производство

В РЕЗУЛЬТАТЕ СТАРТ ПРОЦЕДУР ГОСЗАКУПОК - В ЯНВАРЕ, А НЕ В МАРТЕ (КАК БЫЛО РАНЕЕ)

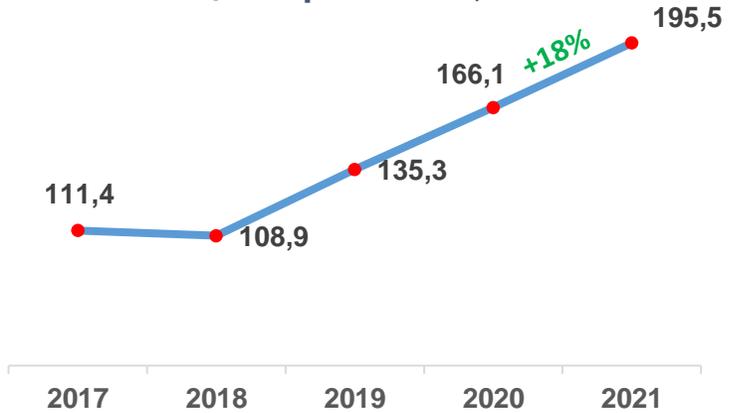
1. Приобретение запчастей,
млн.тг



2. Приобретение ГСМ, млн.тг



3. Приобретение удобрений и средств
защиты растений, млн.тг



Соблюдение агромероприятий:

- Посевная и уборочная кампании проведены в оптимальные сроки, без срывов,
- Химобработка против:
 - болезней – 8400 га (5903 – 2020г.), **+42%**
 - вредителей – 9560 га (7020 га – 2020г.), **+36%**
 - сорных растений – 14768 га (12077 га – 2020г.) **+22%**
- Вспашка зяби в т.г. – 10189 га (100%) против 6560 га (67%) в 2020 г. **+55%**
- Обработка паров в т.г. 4 обработки на 4960 га против 3 обработок на площади 4368 га в 2020 г. **+14%**



Основные результаты 2021 года в производстве по направлению растениеводства:

Урожайность в ц/га

пшеница

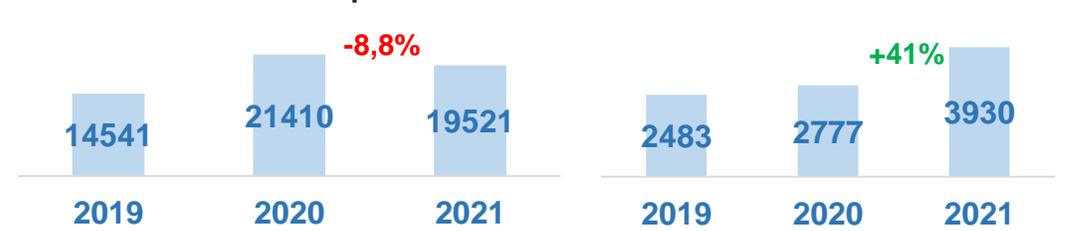
ячмень



Валовый сбор, тонн

Пшеница

ячмень



овес

горох



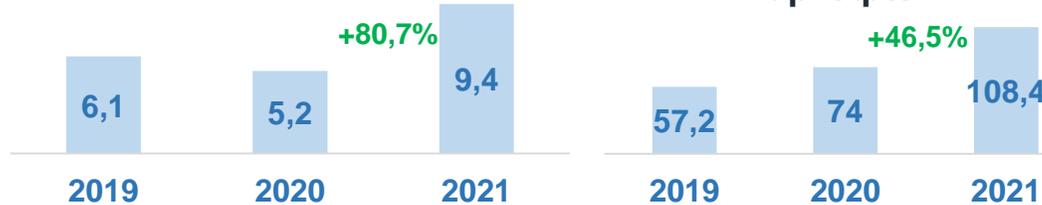
овес

горох



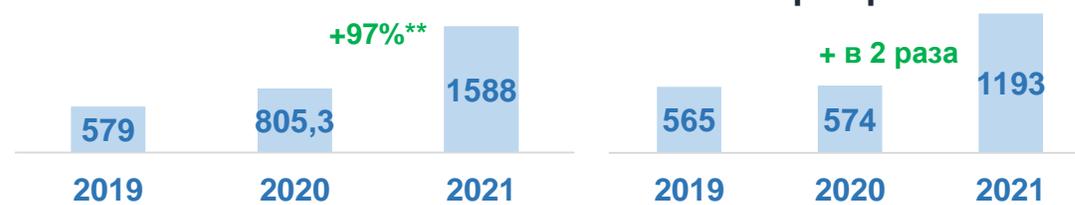
лен

картофель



лен

картофель



несмотря на засуху в текущем году достигнута рекордная за 15 лет урожайность по зернобобовым – 20,2 ц/га (по району – 14,4 ц/га, по области – 10,8 ц/га).

*В связи с сокращением посевных площадей пшеницы с 10 282 до 10 131 га и овса с 246 до 200 га

** В том числе за счет увеличения посевных площадей с 1536 до 1696 га



Реализация Программы развития и стратегии заданной КАТУ им. С Сейфуллина позволила достичь следующих финансовых показателей*:

При росте объема реализации семян на **60%** удалось снизить торговую дебиторскую задолженность на **28%**. При этом доля долгосрочной задолженности (более 12 мес.) снижена с 50% до 29%

При росте расходов на факторы производства (ГСМ, удобрения, СЗР, запчасти) на **38%** торговая дебиторская задолженность снижена на **36%**. При этом срок исполнения обязательств наступает в 2022 году.

Динамика ФОТ по годам, тыс.тг

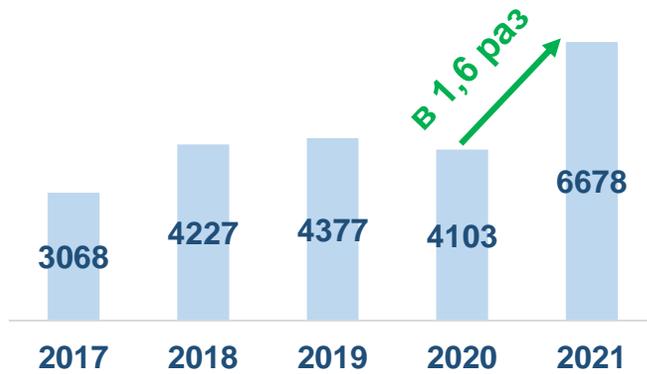


среднемесячная заработная плата, тенге				
67 107	78 924	102 518	121 168	161 938 (+33%)

Увеличение ФОТ связано с большим объемом выполненных работ (по защите растений, обработке паров, вспашке зяби). Зарплата выплачивается без задержек.



Продажа семян пшеницы, тонн



Расходы на факторы производства, млн. тенге



Торговая дебиторская задолженность, тыс.тг



Торговая кредиторская задолженность, тыс.тг



* *Данные на 1 февраля 2022 года

* Предварительные данные, проводится аудит финансовой отчетности



Формирование современной материально-технической базы:

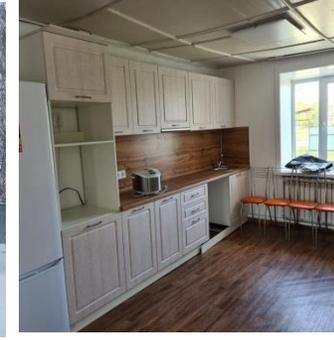
Основные мероприятия 2021 года:

- Обновлено более 70% офисной техники на сумму 2 млн. тенге;
- Передано из КАТУ им. С.Сейфуллина в рамках увеличения уставного капитала СК СХОС на сумму **50,7 млн. тенге**: Легковой транспорт – 4 ед., Тракторы – 2 ед., сеялки – 2 ед., Установка кругового орошения «Фрегат» - 1 ед., Культиваторы (фрезерный, пропашной) – 3 ед., Картофелекопалки/сажалки – 3 ед.;
- Разработан **проект полного обновления** сельскохозяйственной техники и оборудования **полевой бригады отделения №1** на сумму **1 118,4 млн. тенге**:

- **8 тракторов стоимостью 237,4 млн. тенге профинансированы** через лизинговую программу на следующих условиях: срок – 7 лет, % ставка – 15% (подлежит субсидированию), аванс – 15%
- Проведены процедуры закупок: **4 комбайнов стоимостью 275 млн. тенге (поставлены 25.01.22г.)**, 2 грузовых авто (ГАЗ) стоимостью **43 млн. тенге (поставлены 14.02.22г.)**
- Также приобретены: самоходная, прицепная и навесная техника общей стоимостью **100 млн. тенге**.



- Введены в эксплуатацию 2 служебных дома;
- Осуществлен ремонт **5205 м2** асфальтового покрытия в складах и на протравочной площадке;
- Введены **2 ангара** объемом хранения **1500 тонн** зерна каждый;





Формирование современной материально-технической базы:



Подходы в обновлении материально-технической базы

бюджетные инвестиции посредством участия в уставном капитале, 2019-2020 гг.

№	Наименование техники	Кол-во	Стоимость
1	Зерноуборочный комбайн ACROS-595 в комплекте с жаткой	6	410 520,00
2	Косилка самоходная М 155 с навес-ной жаткой	1	78 400,00
3	Погрузчик телескопический Manitou 735	1	35 887,99
4	Трактор Беларус-82.1	1	7 156,80
5	Грузовой автомобиль	1	23 793,00
6	Прицеп на грузовой автомобиль	1	7 492,80
7	Трактор John Deere 9420R	1	137 950,40
8	Пневматическая сеялка John Deere 1830 с бункером	1	107 487,39
9	Самоходный опрыскиватель AVAGRO-МК2530 на базе Газ 33088	1	40 291,77
	Итого	14	848 980,15



Несмотря на успешную реализацию проекта, итоги посевной кампании 2021 года показали нерешенность проблемы нехватки основных видов техники для выполнения необходимых агротехнических мероприятий, что было подтверждено анализом загрузки машинно-тракторного парка.

обновление отделения №1, 2021-2022гг.

№	Наименование техники	Кол-во	Стоимость
1	Комбайн зерноуборочный Есиль 760	4	275 000,00
2	Трактор К-742 Стандарт	3	175 728,54
3	Трактор Lovol модель 904	5	61 580,10
4	Опрыскиватель AVAGRO-МК25 на базе ГАЗ-С41А23 "Садко NEXT"	1	41 567,86
5	Автотопливозаправщик ГАЗ С41R13	1	23 928,57
6	Самосвалы КАМАЗ 45143-6012-50	2	57 142,85
7	Грузовой автомобиль ГАЗ Газон Next С41R13	2	38 390,00
8	Телескопический погрузчик Manitou 735	1	40 616,07
9	Каток кольчато-зубчатый ККЗ-9,2	4	14 392,86
10	Пресс-подборщик рулонный ПРФ-145	2	8 089,28
11	Жатка валковая прицепная "Дон Мар" ЖВП-2009 ШГ	2	22 220,00
12	Культиватор "СТЕПНЯК" КС 8.7	3	32 923,50
13	Бороны средние БС-15	4	21 906,56
14	Сеялка Омичка СКП-2.1	3	30 669,65
15	Агрегат т/о Патер-С с генератором	1	5 357,14
16	Косилка навесная (роторная) ЖТТ-2,1(Strige)	1	3 482,14
17	Борона зубовая гидрофицированная БЗГ-27	3	37 382,14
18	Погрузчик фронтальный КУН-08	1	2 294,64
19	Метатель зерна самопередвижной	3	8 705,35
20	Протравливатель семян ПСМ-25	1	3 169,64
21	Чизельный плуг щелеватель ПЧ-4.5 Таймаз.	3	18 616,07
22	Прицеп-самосвал НЕФАЗ-8560	2	17 678,57
23	Плоскорезы-глубокорыхлитель навесной КПГЗ-5.	3	11 250,00
	ВСЕГО	55	952 091,53

Определение потребности в технике

Трактор/автомобиль				Агрегат				Дата	Кол-во суток	Коэффициент сменности	Итого стоимость, т.тг
марка трактора, автомобиля	кол-во	выработка, в смену (7ч)	стоимость	наименование агрегата	кол-во	выработка, в смену (7ч)	стоимость				
Закрытие влаги											
к-742 стандарт	3	150	58 500 000,0	БЗГ-27	3	150	8 000 000,0	20.04-25.04	5,0	2,0	199 500 000,0
Предпосевная/промежуточная обработка											
к-742 стандарт	3	140		Степняк-8,7	3	140	13 000 000,0	01.05-5.05	5,0	2,0	39 000 000,0
трактор LOVOL-904	4		12 300 000,0	БС-15	4	160	5 800 000,0	02.05-7.05	6	1	72 400 000,0
Посев											
к-742 стандарт	1	130		СКП 2-1Г омичка	6	75	1 427 000,0	18.05-27.05	9,0	2,0	8 562 000,0
к-742 стандарт	1	130		СКП 2-1Г омичка	6	75	1 427 000,0	18.05-27.05	9,0	2,0	8 562 000,0
к-742 стандарт	1	130		СКП 2-1Г омичка	6	75	1 427 000,0	18.05-27.05	9,0	2,0	8 562 000,0
Прикатывание											
трактор LOVOL-904	4	70		ккз-9,2	4	70	3 689 000,0	19.05-03.06	14,0	1,0	14 756 000,0
Подвоз семян											
Камаз Евро-2 740.51 с прицепом	2		33 400 000,0					18.05-27.05			66 800 000,0
Обработка пара											
к-742 стандарт	3	240		Степняк-8,7	3	75		02.06-11.06	9,0	1,0	
Подвоз минеральных удобрений											
Камаз Евро-2 740.51 с прицепом	2							02.06-11.06	9,0	1,0	
Хим прополка											
AVAGRO SH4032	1	300	74 000 000,0					08.06-21.06	13,0	1,0	74 000 000,0
Уборка											
Акрос 595+	4	60	67 850 000,0					26.08-17.09	23,0	1,0	271 400 000,0
MacDon M155	1	100	83 475 000,0	жатка D65 D draper	1	100		20.08-15.09	26,0	1,0	83 475 000
трактор LOVOL-904	2			ПРФ 145	2	40т	3 000 000,0	20.08-15.09	26,0	1,0	6 000 000,0
трактор LOVOL-904	2			ЖВП 6,4 с системой шумахер	2		6 880 000,0	20.08-27.08	8,0	1,0	13 760 000,0
Вывоз зерна на ТОК											
Камаз Евро-2 740.51 с прицепом	2		33 400 000,0					26.08-15.09	20,0	2,0	
Вывоз соломы											
трактор LOVOL-904	1			Подборщик-транспортировщик рулонов TRB-10	1		9 890 000,0	23.08-25.09	32,0	1,0	9 890 000,0
Обработка зяби											
к-742 стандарт	3			Чизельный плуг щелеватель ПШ-4,5 "Таимаз"	3		5 200 000			1,0	15 600 000
к-742 стандарт	3			ПГН-5	3		2 700 000,0	26.08-20.09	25,0	1,0	8 100 000,0



Итоги весенне-полевых работ 2022 года:

1. Приобретение запчастей, млн.тг



2. Приобретение ГСМ, млн.тг



3. Приобретение удобрений и средств защиты растений, млн.тг



По состоянию на 01.06.22 на депозитах – 1 млрд. тенге,
Обеспеченность до завершения сезона– 100%.

Реализация семян осуществлена под 100% оплату без
образования дебиторской задолженности.

Ожидаемые поступления:

- Субсидии 137,2 млн. тенге за удобрения и семена (14 млн за СЗР уже получены, итого 151,2 млн. тенге);
- 250 млн. тенге льготный заем от АКК под 3% со сроком погашения 01.03.2023 г. и под залог аналогичной суммы на депозите.

в 2022 году впервые отправлены семена на экспорт – 1000 тонн семян элиты сорта Карабалыкская-20 через АО НК «Продкорпорация»



«Направленная гуманитарная помощь в виде элитных семян повысит качество отечественных семян. Казахстанские семена сорта «Карабалыкская – 20»



Привлечение финансов

В целях снижения валютных рисков ТОО СК СХОС разместило на валютных депозитах 650 тыс. долларов США.

Весной встал вопрос о возможных кассовых разрывах в следствии чего рассматривался вопрос конвертации валюты в тенге.

ТОО СК СХОС открыло платёжную гарантию в пользу АКК в АО «Банк центркредит».

Условия банковского продукта:

- срок – до 01.12.2022 года, до этого момента её надо вернуть в Банк;
- % ставка - 3% в Банке и 1,5% в АКК, итого ставка 4,5%;
- залог – ликвидное залоговое обеспечение и его достаточность.

Открытие платёжной гарантии позволило:

- избежать кассовые разрывы до уборочных работ;
- избежать конвертирование долларовых средств на депозитах;
- получить доход от разницы между процентными ставками заемных средств и депозита (варианты прилагаются).

	Средства СХОС	Средства АКК	9,50%	4,5*%	разница
	250 000 000,0	250 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
март		34 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
апрель		44 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
май		60 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
июнь		55 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
июль		43 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
август		14 000 000,0	1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
сентябрь			1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
октябрь			1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
ноябрь			1 682 291,7	937 500,0	744 791,7
	250 000 000,0	0,0	15 140 625,3	8 437 500,0	6 703 125,3



Итоги весенне-полевых работ 2022 года:

Доля техники ТОО «СК СХОС» со сроком эксплуатации свыше 10 лет

№	Вид техники	На 01.01.21		На 01.06.22 со списанием		
		Всего	>10 лет (%)	Всего	>10 лет (%)	
1	Тракторы	61	52 (85%)	59	42 (71%)	-14%
2	Зерноуборочные комбайны	38	30 (79%)	25	13 (52%)	-27%
3	Посевные комплексы	5	3 (60%)	5	3 (60%)	
4	Сеялки	13	9 (70%)	19	9 (47%)	-23%
5	Грузовые авто	34	33 (97%)	31	26 (84%)	-13%

- 6 комбайнов 2011 года выпуска перешли в категорию сроков эксплуатации свыше 10 лет
- 17 комбайнов вставлены на аукцион (срок 24.06.22)
- до конца года на аукцион будут выставлены 10 тракторов, 5 грузовых авто

Введена в оросительная установка под питомник 3 года размножения ярового тритикале (16 га) и опыта по перспективным сортам пивоваренного ячменя (0,5 га) и 16,5 га – пары под 2023 г.



Сроки проведения ВПР:

- Посевные площади 15,5 тыс. га,
- Посев проведен в оптимальные сроки - с 16.05. по 02.06. (в 2021г: с 10.05. по 08.06.)
- Закрытие влаги – 15,5 тыс. га
- Промежуточная и предпосевная обработка почвы – 7,5 тыс. га.

Приоритетные проекты 2022 года:

- Размещено повторное объявление на приобретение в лизинг **7 ед. тракторов на сумму 330 млн. тенге;**
- В июле месяце начнутся процедуры по приобретению в лизинг **2 ед. комбайнов стоимостью 236 млн. тенге;**
- Осенью текущего года запланировано приобретение прочей самоходной и прицепной техники на сумму **631 млн. тенге в количестве 33 ед.**
- Подписан договор на строительство **2 ангаров** стоимость-**90 млн. тенге** для хранения **3 тыс. тн семян,**
- Размещено объявление на ремонт асфальтового покрытия на **общую площадь 5076 м2 и сумму 45 млн. тенге;**

Реализация семян ТОО «Северо-Казахстанская СХОС»

Культура	Годы реализации			
	2019	2020	2021	2022
Пшеница мягкая	4 032	3 250	5 897	5 940
Ячмень	480	338	500	600
Лен	-	-	182	600 + в 5 раз
Пшеница твердая	400	215	676	400
Горох	-	-	467	315
Овес	170	-	200	200

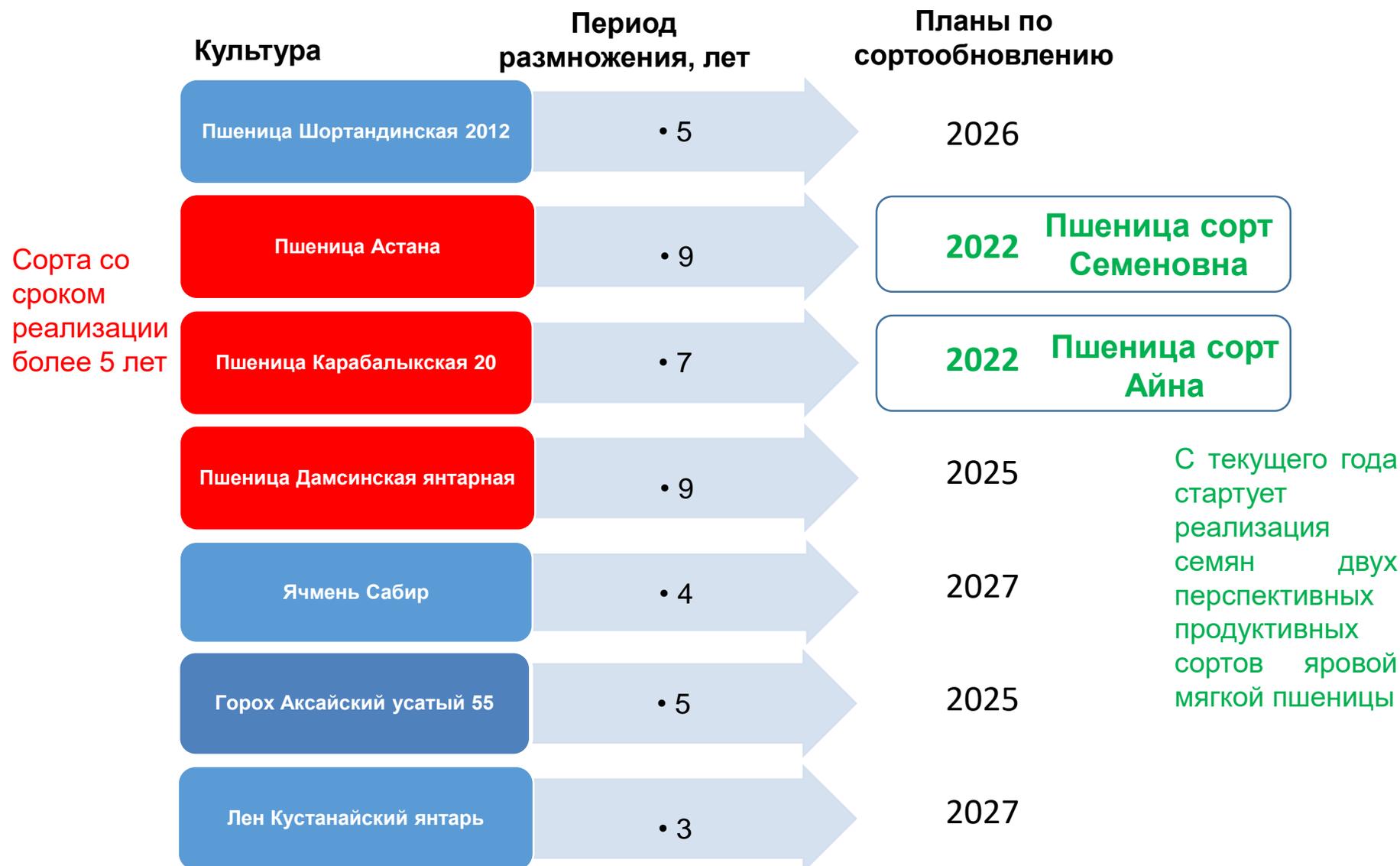
Дефицит семян востребованных с/х культур
традиционно весь объем реализуется уже осенью

Увеличение производства семян в первичном семеноводстве в 2021 году обеспечило рост площадей под элитными посевами:

- Льна с 2 тыс.га **до 3 тыс.га**;
- Пшеницы твердой с 500 **до 1000 га**;
- Овса с 200 **до 270 га**.

По данным культурам потенциальным клиентам необходимо формировать заявку и производить оплату за семена уже осенью текущего года

Линейка возделываемых ТОО «Северо-Казахстанская СХОС» сортов по срокам возделывания

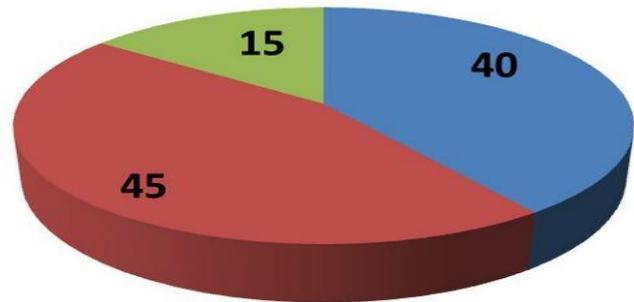


Линейка возделываемых ТОО «Северо-Казахстанская СХОС» по группам спелости

В СК СХОС представлена вся линейка сортов пшеницы по группам спелости



Рекомендуемое соотношение по группам спелости в СКО, %



■ Среднеранние ■ Среднеспелые ■ Среднепоздние



Производимые сорта пшеницы:

- Шортандинская 2012 – среднеранний
- Астана – среднеранний
- Семеновна – среднеспелый
- Айна - среднепоздний

Соблюдение соотношения:

- Позволит сократить риски влияния погодных условий на среднюю урожайность;
- Позволит равномерно распределить нагрузку на с/х технику и расходные ресурсы в течение всего полевого сезона.

Качество семян реализуемых ТОО «Северо-Казахстанская СХОС»

В период 2021 – 2022 г.г. проведены мероприятия повышающие качество семян, и снижающие риски при хранении и производстве:



Проведено обновление с/х техники на 30% - что позволяет своевременно проводить необходимые агромероприятия и положительно отражается на качестве конечной продукции.



В 2021 г. введена в эксплуатацию семяочистительная линия ПЕТКУС (производительностью 8 т/ч), которая позволяет получать высококачественные семена за 1 прием. Отдел первичного семеноводства дооснащен малогабаритными ПЕТКУСАми.



Увеличен объем складских помещений, позволяющих хранить семенной материал без риска для качества семян. В 2021 г. введены 2 ангара объемом хранения 1500 тонн зерна каждый, осуществлен ремонт 5205 м2 асфальтового покрытия в складах. В 2022 г. планируется введение еще 2 ангара по 1500 тонн зерна каждый



ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОФСОЮЗА *(01.10.2021 г.)*

Создана первичная организация – 29.01.2021г.;

Цель создания – улучшение психологического климата во всем поселке п. Шагалалы, численностью – 1200 человек (1/3 населения или один член каждой семьи является/являлся работником СК СХОС);

Утвержден бюджета Профсоюза – 20,5 млн. тенге:

- 3,5 млн. тенге членские взносы (287 человек);
- 17,0 млн. тенге добровольный взнос работодателя.

Подписан коллективный договор между работодателем и Профсоюзом, предусматривающий:

- Оказание материальной помощи работникам СК СХОС
- Празднование государственных праздников и корпоративных мероприятий
- Оплата выезда работников на оздоровление в отечественные санатории (33 путевки в 2021 году).

Реализовано по сниженным ценам яблоки, в количестве 5 тонн;

Проведен розыгрыш призов среди вакцинированных работников, выиграно 45 призов (телевизор, смартфон, пылесос, МФУ, принтер, микроволновые печи, утюги, чайники и другое). Выдано более 600 антикоронавирусных аптечек.

Разработаны предложения по реализации бизнес-проектов на базе ЛПХ



Оздоровление психологического климата коллективе и внешние связи

